

Ref S

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **57120269 A**

(43) Date of publication of application: 27.07.82

(51) Int. Cl.

**G11B 19/28**  
**// G11B 7/00**

(21) Application number: 56192314

(22) Date of filing: 30.11.81

(62) Division of application: 51054314

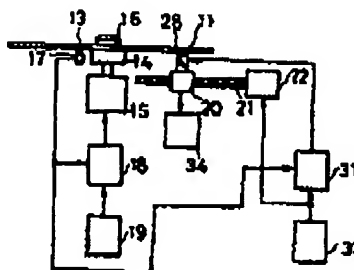
(71) Applicant: **TEAC CO**(72) Inventor: **TSUYUKUCHI YUJI**

## (54) DISK RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

## (57) Abstract:

**PURPOSE:** To achieve recording and reproduction while keeping constant in phase relation with a reference period signal by controlling a motor so that a detection signal showing the constant-angle position of a disk and the reference period signal are in phase, by making a phase comparison between both the signals.

**CONSTITUTION:** A detected part for the detection of a constant-angle position provided on a disk 11 is detected by a turning-angle detector 17, and a phase comparison control circuit 18 compares the phase of said detection signal with that of a reference period signal from a reference-period-signal generator 19 to exercise constant-speed control over a motor 15 so that both the signals are in phase. Further, a turning-angle detection signal is inputted to a beam displacement control circuit 31 to generate a track switching signal with a mode setting signal inputted from an instruction signal input circuit 33. This signal controls a rotary mirror 28.



COPYRIGHT: (C)1982,JPO&amp;Japio

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報 (A)

昭57-120269

⑫ Int. Cl.<sup>3</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和57年(1982)7月27日

G 11 B 19/28

7168-5D

H G 11 B 7/00

7247-5D

発明の数 1

審査請求 有

(全 8 頁)

⑭ ディスク記録再生装置

武蔵野市中町3丁目7番3号テ  
ィアック株式会社内

⑮ 特 願 昭56-192314

⑯ 出 願 人 ティアック株式会社

⑰ 出 願 昭51(1976)5月14日

武蔵野市中町3丁目7番3号

⑱ 特 願 昭51-54314の分割

⑲ 代 理 人 弁理士 高野則次

⑳ 発 明 者 露口裕司

## 明 細 書

## 1. 発明の名称

ディスク記録再生装置

## 2. 発明の要約

(1) 記録媒体としての記録又は再生用ディスク  
と、前記ディスクを回転するためのディスク回転モ  
ータと、前記ディスクの一定回転角度位置を検出するデ  
ィスク回転角度位置検出装置と、前記ディスクを使用して同期信号を含む情報信  
号を記録又は再生するための装置と、前記ディスクと前記装置との間に前記ディス  
クの半周方向の相対的送り運動を生じさせるため  
の送り装置と、

基準周期信号を発生する基準周期信号発生器と、

前記回転角度位置検出装置から得られる前記デ  
ィスクの一定回転角度位置に対応した検出信号と  
前記基準周期信号発生器から得られる前記基準周  
期信号との位相を比較し、位相差が零となるよう  
に前記モータを制御する信号を送出する位相比較  
制御回路と、を具備していることを特徴とするディスク記録又  
は再生装置。(2) 前記基準周期信号発生器は、1/50 secの周  
期でパルスを発生する回路である特許請求の範囲  
第1項記載の記録又は再生装置。

## 2. 発明の詳細な説明

本発明はディスクを使用して同期信号を含む情  
報信号を記録又は再生するためのディスク記録又